

Emissioni per l'intero impianto: ACQUA

Tabella 3.1 - Scarico SF1 (Coordinate geografiche 40° 55' 24,14" N / 14° 06' 01,81" E)

Risultati delle Analisi di controllo e Quantità emessa nell'anno per ogni inquinante

Quantità totale di acqua scaricata, dall'impianto ITAR, nell'anno 2014 : 15500 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 2564 del 23/04/2014 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1413280-001 del 03/12/2014 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
PH	5,5 ÷ 9,5	7,200	7,940	7,570	117,335
Colore	non percettibile con diluizione 1:20	=	=	=	=
Odore	no deve essere causa di molestie	=	=	=	=
Materiali grossolani	assente	=	=	=	=
Solidi sospesi totali (SST)	≤ 80	5,000	8,000	6,500	100,750
BOD5 come O2	≤ 40	13,000	0,100	6,550	101,525
COD come O2	≤ 160	39,000	23,000	31,000	480,500
Alluminio come Al	≤ 1	0,010	0,140	0,075	1,163
Arsenico (As)	≤ 0,5	0,010	0,0003	0,005	0,080
Bario come Ba	≤ 20	0,010	0,0045	0,007	0,112
Boro come B	≤ 2	0,010	0,0312	0,021	0,319
Cadmio come Cd	≤ 0,02	0,010	0,000	0,005	0,078
Cromo totale come Cr	≤ 2	0,010	0,003	0,007	0,101
Cromo VI	≤ 0,2	0,010	0,010	0,010	0,155
Ferro come Fe	≤ 2	1,200	0,432	0,816	12,648
Manganese come Mn	≤ 2	0,010	0,0215	0,016	0,244
Mercurio come Hg	≤ 0,005	0,001	0,0001	0,001	0,009
Nichel come Ni	≤ 2	0,200	0,0008	0,100	1,556
Piombo come Pb	≤ 0,2	0,010	0,0014	0,006	0,088
Rame come Cu	≤ 0,1	0,010	0,0077	0,009	0,137
Selenio come Se	≤ 0,03	0,010	0,0021	0,006	0,094
Stagno come Sn	≤ 10	0,010	0,0001	0,005	0,078
Zinco come Zn	≤ 0,5	0,010	0,219	0,115	1,775
Cianuri totali come CN	≤ 0,5	0,010	0,020	0,015	0,233
Solfuri come H2S	≤ 1	0,500	0,600	0,550	8,525

Emissioni per l'intero impianto: ACQUA

Tabella 3.1 - Scarico SF1 (Coordinate geografiche 40° 55' 24,14" N / 14° 06' 01,81" E)

Risultati delle Analisi di controllo e Quantità emessa nell'anno per ogni inquinante

Quantità totale di acqua scaricata, dall'impianto ITAR, nell'anno 2014 : 15500 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 2564 del 23/04/2014 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1413280-001 del 03/12/2014 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
Solfiti come SO ₃	≤ 1	0,500	0,100	0,300	4,650
Solfati come SO ₄	≤ 1000	72,600	2,900	37,750	585,125
Cloruri	≤ 1200	57,000	5,300	31,150	482,825
Fluoruri	≤ 6	0,200	0,100	0,150	2,325
Fosforo totale come P	≤ 10	0,100	0,090	0,095	1,473
Azoto ammoniacale come NH ₄	≤ 15	0,100	5,000	2,550	39,525
Azoto nitroso come N	≤ 0,6	0,100	0,100	0,100	1,550
Azoto nitrico come N	≤ 20	12,300	0,100	6,200	96,100
Grassi e olii animali/vegetali	≤ 20	7,500	3,000	5,250	81,375
Idrocarburi totali	≤ 5	3,000	0,270	1,635	25,343
Tensioattivi totali	≤ 2	0,930	0,200	0,565	8,758

N.B. le concentrazioni mancanti (=) si riferiscono a inquinanti la cui concentrazione è risultata inferiore al limite di rilevabilità.